



รายงานฉบับสมบูรณ์

กิจกรรมส่งเสริมการนำวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อเพิ่ม
ศักยภาพการผลิตและเศรษฐกิจชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569

แพลตฟอร์ม BCE

โครงการ หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว

(แม่ดู่โมเดล) (ปีที่ 3)

โดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ว่าที่ร้อยเอก ดร.จิระชัย ยมเกิด

มหาวิทยาลัยแม่โจ้

เสนอต่อ

สำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

กิตติกรรมประกาศ

โครงการ หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว (แม่ดูโมเดล) ได้สำเร็จ
ลุล่วงลงด้วยดี โดยได้รับงบประมาณสำนักงานปลัดกระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและ
นวัตกรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่าน ที่มีส่วนร่วม
ในการดำเนินการโครงการ ในเรื่องนี้ให้สำเร็จลุล่วงและสมบูรณ์ อันจะเป็นการพัฒนาชุมชน ให้ได้รับ
การพัฒนาศักยภาพให้มีคุณภาพชีวิตที่ดี มีมั่นคงยั่งยืน ต่อไป

จิระชัย ยมเกิด และคณะ

คำนำ

ตามที่ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มีแนวนโยบายก้าวไปสู่การเป็นมหาวิทยาลัยแห่งชีวิต มหาวิทยาลัยที่มีการส่งเสริมและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมตามแนวเศรษฐกิจพอเพียงตามแผนพัฒนามหาวิทยาลัยระยะ 15 ปี วิทยาลัยนานาชาติ ซึ่งเป็นหน่วยงานหนึ่งที่ได้นำนโยบายมาพัฒนาสู่การดำเนินงานที่สอดคล้องกับวิสัยทัศน์ของคณะในการเป็นผู้นำด้านการบริการสังคม จึงได้จัดการพัฒนาโครงการ หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว (แม่ดูโมเดล) ผู้ดำเนินโครงการหวังเป็นอย่างยิ่งว่าโครงการดังกล่าวนี้ จักเป็นประโยชน์แก่ชุมชน สังคมโดยรวม อันจะเป็นการช่วยส่งเสริมการทำเกษตรและการท่องเที่ยวโดยชุมชนเชิงเกษตรอินทรีย์ของประเทศไทย ให้ยั่งยืนอย่างแท้จริงต่อไป

จิระชัย ยมเกิด และคณะ

บทสรุปผู้บริหาร

ชุมชนแม่ตุ๋ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ได้มีการรวมกลุ่มดำเนินกิจกรรมต่างๆ เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเกษตรอินทรีย์และเพิ่มศักยภาพการผลิตพืชอินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์ จนไปสู่การเชื่อมโยงการสร้างต้นแบบ “แม่ตุ๋โมเดล” โดยได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ การให้คำปรึกษา พุดคุยรับฟังและเสนอแนะทางจากการดำเนินงานประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินกิจกรรม อีกทั้งการลงพื้นที่และตรวจติดตาม ประเมินผล รับฟังการประเมินและข้อเสนอแนะต่างๆ เพื่อพัฒนาชุมชนให้เกิดศักยภาพเพิ่มขึ้นต่อไป เพื่อให้เกิดการสร้างมูลค่าและรายได้ของชุมชนมากยิ่งขึ้น รวมถึงผลกระทบในด้านต่างๆ

โดยปี 2569 มีการให้บริการองค์ความรู้และการให้คำปรึกษาแก่ผู้รับบริการ จำนวน 50 ราย จำนวนการถ่ายทอดองค์ความรู้เทคโนโลยี จำนวน 6 องค์ความรู้ ได้แก่ 1) การทบทวนการจัดทำระบบควบคุมภายในมาตรฐานการเกษตรและทดสอบการผลิตพืชผักปลอดภัยในชุมชน 2) การพัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อการยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องต้มจากพืชผัาให้เหมาะสม 3) การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผัาและซอสผัา(ดิบ)และบรรจุภัณฑ์ 4) การสร้างช่องทางการตลาดระบบออนไลน์เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน 5) องค์ความรู้ กลยุทธ์และทักษะการขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน 6) การพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ “หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว” โดยมีจำนวนผู้รับบริการที่สามารถเป็นวิทยากรจำนวน 20 ราย และประมาณการผู้รับบริการที่นำเทคโนโลยี/องค์ความรู้ไปใช้ประโยชน์ 50 ราย มีพื้นที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP/ Organic จำนวน 20 แปลง และมีจำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) ปุ๋ยไม่พริกกลีบกอง 2) ผลผลิตทางการเกษตรที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน GAPหรือOrganic 3) ผลิตภัณฑ์จากใบชินเชาผอง และ 3) ผลิตภัณฑ์ผงผัาสกัด ทำให้เกิดกระทบ จำนวน 3 ด้านคือ 1) ด้านเศรษฐกิจ พบว่า สามารถสร้างอาชีพ เพิ่มรายได้ เพิ่มผลผลิตจากเดิมได้มาตรฐานเกิดการแปรรูปผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์แก่กลุ่มธุรกิจชุมชน 2) ด้านสังคม เกิดกลุ่มธุรกิจชุมชนต้นแบบ โดยมีสมาชิกจำนวน 20 ราย ซึ่งมีดำเนินการพัฒนาการผลิตพืชผักตามมาตรฐานเกษตร และได้รับการรับรองมาตรฐานเกษตร ซึ่งเป็นต้นแบบชุมชนและการท่องเที่ยวชุมชนเชิงเกษตร สามารถสร้างมูลค่าเพิ่มจากอาชีพได้ และ3) ด้านสิ่งแวดล้อม ชุมชนร่วมกันลดปัญหามลพิษโดยการปฏิบัติตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ สามารถลดการเผาป่า มลพิษหมอกควันได้ ทำให้ชุมชนกลายเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงเกษตรและ มีการอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	ก
สารบัญ	ข
สารบัญตาราง	ค
บทที่ 1 บทนำ	1
บทที่ 2 การดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยี	11
บทที่ 3 สรุปผลการดำเนินงาน	24
บทที่ 4 ประเมินผล	29
ภาคผนวก	30

สารบัญภาพ

		หน้า
ภาพ 1	กิจกรรมการทบทวนการจัดทำระบบควบคุมภายในในมาตรฐานการเกษตร	13
ภาพ 2	กิจกรรมการพัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์	14
ภาพ 3	กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์	13
ภาพ 4	กิจกรรมการสร้างช่องทางการตลาดระบบออนไลน์เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน	16
ภาพ 5	กิจกรรมการสร้างกลยุทธ์และทักษะการขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน	17
ภาพ 6	กิจกรรมการพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ “หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว”	18
ภาพ 7	กิจกรรมการพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ “หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว”	19

สารบัญตาราง

หน้า

ตาราง 1	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการภาพรวม	20
ตาราง 2	ความพึงพอใจของผู้รับบริการ หน่วยงาน องค์กรที่ได้รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ	21
ตาราง 3	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการด้านประโยชน์ ความรู้ และการนำ ความรู้ไปใช้	22
ตาราง 4	ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านกระบวนการให้บริการ	23
ตาราง 5	ผลผลิต/ผลลัพธ์ ผลการดำเนินโครงการ	24

บทที่ 1

บทนำ

ประเทศไทย เป็นประเทศที่มีความสำคัญในด้านการผลิตและการค้าสินค้าเกษตรในระดับโลก ด้วยลักษณะภูมิประเทศที่เหมาะสมต่อการเพาะปลูก และความหลากหลายทางชีวภาพ ทำให้สินค้าเกษตรของประเทศไทยมีความหลากหลายมีคุณภาพดี เป็นที่ต้องการของผู้บริโภค ซึ่งในการพัฒนาต่อยอดเพื่อเพิ่มมูลค่าสินค้าเกษตร ให้มีคุณภาพและเป็นที่ต้องการมากขึ้น สามารถใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมต่าง ๆ มากมาย โดยหนึ่งในการเพิ่มมูลค่าและการรับประกันคุณภาพสินค้าที่เป็นที่ยอมรับในระดับนานาชาติ คือ การรับรองระบบการผลิตตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีและมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ การตรวจรับรองระบบการผลิตตามมาตรฐานต่าง ๆ เป็นการสร้างความเชื่อมั่นในคุณภาพสินค้าที่ได้รับการยอมรับอย่างแพร่หลายในระดับโลก เนื่องจากเป็นแนวทางที่มีมาตรฐานและได้รับการยอมรับโดยทั่วไป

หมู่บ้านแม่ตู ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีเป็นอยู่ระหว่างความเป็นเมืองและความเป็นชนบท ลักษณะทางกายภาพของชุมชนเป็นพื้นที่ราบลุ่มมีแหล่งน้ำทางการเกษตรอย่างอุดมสมบูรณ์ จึงประกอบอาชีพหลักคือ การเกษตร เช่น ทำสวนผัก ทำนา สวนผลไม้ โดยผลผลิตทางการเกษตรที่สำคัญ ได้แก่ พริก กระเพรา โหระพา เป็นต้น ซึ่งจากการวิเคราะห์ จุดแข็งและโอกาสของกลุ่มเกษตรกรอยู่ในระดับปลอดภัย เนื่องจากมีการปลูกพืชผักในบริเวณชุมชนและบริเวณบ้านของเกษตรกรและผลผลิตตลอดทั้งปี มีการส่งผลผลิตขายทั้งในระดับการขายปลีกและส่ง ด้านการมีส่วนร่วม กลุ่มเกษตรกรมีความร่วมมือในการดำเนินการขับเคลื่อนด้านการทำการเกษตรกรอย่างเข้มแข็ง ซึ่งได้รับการสนับสนุนจากผู้นำชุมชน ประธานชุมชน ร่วมกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นที่มีนโยบายที่เข้มแข็ง

อย่างไรก็ตาม การทำการเกษตรและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของชุมชนนั้น ยังพบปัญหาและจุดอ่อน ในด้านการจัดการฟาร์มที่เป็นระบบ มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี การปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มสารอาหารพืช และการผลิตปัจจัยการผลิตที่เหมาะสมและปลอดภัย เพื่อลดต้นทุน และเพิ่มราคาผลผลิตด้านการตลาด รวมถึงกระบวนการพัฒนาด้านเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อควบคุมการทำงานในแปลงเกษตร จึงทำให้ไม่สามารถเพิ่มมูลค่าและห่วงโซ่คุณค่าได้ ทำให้เกิดผลกระทบต่อระบบเศรษฐกิจฐานรากของชุมชน และไม่เป็นที่รู้จักของตลาดได้อย่างกว้างขวาง

จากสภาพปัญหาและความต้องการของกลุ่มชุมชนเกษตรกร สอดคล้องกับนโยบายมหาวิทยาลัยที่มีพันธกิจหลักด้านการบริการวิชาการที่สอดคล้องกับบริบท ตามแผนการพัฒนามหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ 15 ปี (พ.ศ. 2555 – 2569) และแผนบริหารมหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระยะ 4 ปี

ที่มียุทธศาสตร์หลัก คือ ยกระดับองค์ความรู้ ความสามารถด้านการเกษตรให้แก่ชุมชน สังคม ท้องถิ่นสู่ความยั่งยืนจึงเกิดความร่วมมือกับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น คือ เทศบาลเมืองแม่โจ้ และองค์กรระดับเครือข่ายให้การรับรองระบบการผลิตแก่เกษตรกร ที่ต้องการพัฒนาคุณภาพสินค้า เพิ่มมูลค่า และสร้างความเชื่อมั่นในสินค้าของตนเอง ให้เกษตรกรมีศักยภาพในการผลิตและเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของสินค้าเกษตรได้ต่อไป ดังนั้น ในชุมชนจึงต้องมีการพัฒนาขับเคลื่อนกิจกรรมที่มีคุณค่าในกระบวนการทั้งหมด เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่มีประสิทธิภาพสูงสุด โดยลดกิจกรรมที่ไม่สร้างมูลค่าเพิ่ม และเพิ่มกิจกรรมที่สร้างมูลค่าในกระบวนการทั้งหมดจากทั้งระดับต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ คือ

ในปีที่ 1 พ.ศ. 2566 มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้มุ่งดำเนินการพัฒนาขับเคลื่อนเกษตรปลอดภัย เกษตรแปรรูปมูลค่าสูงตลอดห่วงโซ่คุณค่า โดยการยกระดับการผลิตสินค้าเกษตรให้มีคุณภาพได้รับการรับรองมาตรฐาน และเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันโดยถ่ายทอดองค์ความรู้สำคัญด้านการสร้างมาตรฐานเกษตรปลอดภัยให้แก่กลุ่มเกษตรกร ได้แก่ มีการดำเนินการถ่ายทอดองค์ความรู้มาตรฐานเกษตรปลอดภัย การตรวจรับรองระบบการผลิตตามมาตรฐานต่าง ๆ เป็นมาตรฐานที่มีแนวทางการจัดการระบบการผลิตที่ชัดเจน มีการควบคุมการใช้สารเคมี ทำให้สินค้ามีความปลอดภัยมากขึ้น ซึ่งเป็นสิ่งที่ผู้บริโภคในปัจจุบันให้ความสำคัญในการเลือกซื้อ หรือเลือกรับประทานสินค้าทางการเกษตรเป็นอย่างมาก เพื่อความน่าเชื่อถือของสินค้าเกษตรและรับประกันคุณภาพความปลอดภัย การได้รับการรับรองระบบการผลิตจึงเป็นสิ่งที่เกษตรกรควรให้ความสำคัญ เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ผู้บริโภค

ในปีที่ 2 พ.ศ. 2567 ได้มุ่งเน้นการพัฒนาในระดับกลางน้ำ โดยสร้างองค์ความรู้ความเข้าใจในการพัฒนา โดยอาศัยการถ่ายทอด การสร้างทักษะ การพัฒนาแปลงเกษตรโดยใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีในการจัดการ เช่นการจัดการระบบควบคุมภายในแปลงด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี Smart Grid Water System Innovation รวมถึงการพัฒนาทักษะการแปรรูปสินค้าเกษตรให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และ

ในปีที่ 3 พ.ศ. 2569 เป็นการพัฒนาระดับปลายน้ำ โดยการส่งเสริมการตลาด เพื่อมุ่งเน้นการสร้างช่องทางขยายแหล่งจำหน่ายและปริมาณการจำหน่ายที่เพิ่มขึ้น ตลอดจนการสร้างต้นแบบศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว เพื่อขยายแนวคิดและพื้นที่ต้นแบบไปยังชุมชนใกล้เคียง

ด้วยเหตุนี้ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว จึงมีแนวคิดในการดำเนินการจัดทำโครงการ หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว (แม่ดูโมเดล) ตลอดจนกระตุ้นเศรษฐกิจของชุมชน สังคมและประเทศต่อไป

วัตถุประสงค์ :

1. เพื่อพัฒนากายทอดพัฒนาองค์ความรู้มาตรฐานเกษตรปลอดภัยหมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว
2. เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของหมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว
3. เพื่อส่งเสริมการตลาดและการเป็นต้นแบบศูนย์เรียนรู้หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว

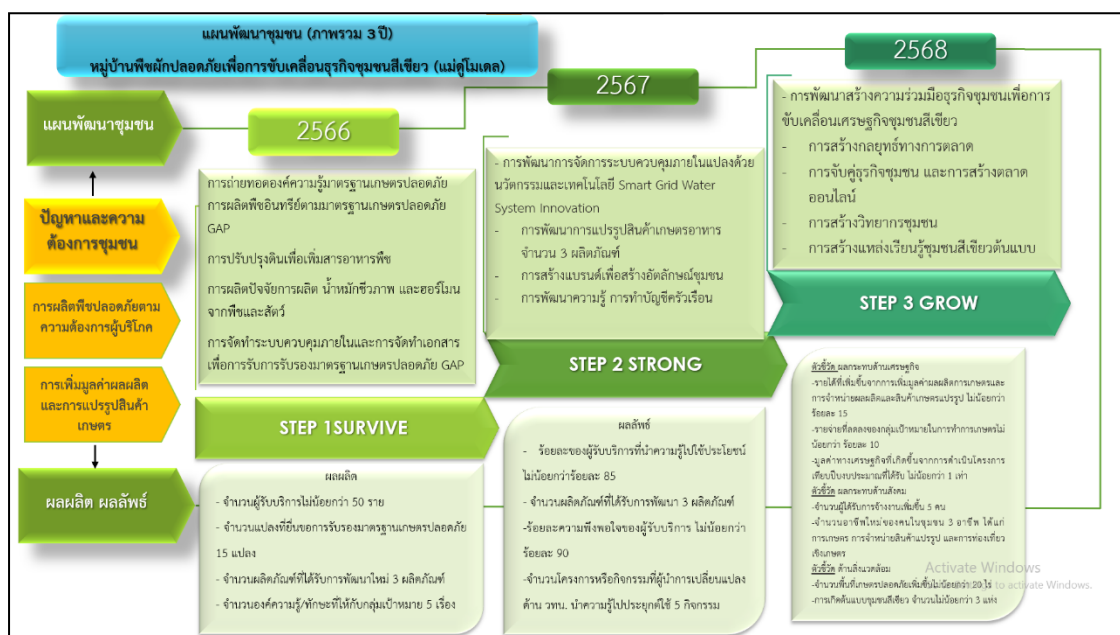
กลุ่มเป้าหมาย :

1. ชื่อกลุ่มเป้าหมาย ชุมชนแม่ตู่ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
- ชื่อผู้ประสานงาน...เสาร์คำ...โกสัย.....เบอร์โทร.....095-6748019.....
- พิกัดของกลุ่มเป้าหมาย...ละติจูด.... 18.878193537201806.....
- ลองติจูด,...99.03658238563608.....

ระยะเวลาดำเนินงาน :

- 1 ตุลาคม 2566 – 30 กันยายน 2569

หัวข้อคุณค่าด้าน วทน. (Infographics):



แผนธุรกิจชุมชนหรือโมเดลธุรกิจ :

Value Proposition (คุณค่าของสินค้า)	Customer Segments (กลุ่มลูกค้าปัจจุบัน/ อนาคต)	Channels (ช่องทางการ สื่อสารการตลาด)	Customer relationship (ความสัมพันธ์ต่อลูกค้า)	Revenue Streams (ที่มาของ รายได้)
- เป็นสินค้าเกษตรปลอดภัย - เป็นสินค้าที่ได้รับการพัฒนาและมีเอกลักษณ์ มีคุณค่าและคุณภาพเป็นไปตามมาตรฐานเกษตรปลอดภัย - สามารถผลิตและนำจำหน่ายได้ตลอดปี - เป็นสินค้าเกษตรปลอดภัยที่ผู้บริโภคสามารถหาซื้อได้ในตลาดเกษตรปลอดภัยของชุมชนและหรือสามารถเลือกเก็บผลผลิตสินค้าในฟาร์มของเกษตรกรได้อย่างปลอดภัย	- กลุ่มคนรักสุขภาพทั่วไป - ร้านค้า/ร้านอาหารที่ต้องการสินค้าเกษตรปลอดภัยเป็นวัตถุดิบในการทำอาหาร - ร้านค้าที่ต้องการจำหน่ายสินค้าปลอดภัย - นักท่องเที่ยว	- ฟาร์มเกษตร - ตลาดสินค้าเกษตรปลอดภัยของชุมชน - ช่องทางจัดจำหน่ายทางออนไลน์ - แหล่งท่องเที่ยวในชุมชน - งานจัดแสดงสินค้า	- การสร้างความเชื่อมั่นในด้านความปลอดภัยของสินค้าที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน - การผลิตสินค้าให้มีคุณภาพและมีปริมาณที่สม่ำเสมอเพียงพอต่อความต้องการ - การจัดทำแบรนด์สินค้าชุมชนเพื่อสร้างอัตลักษณ์ - การให้บริการแบบเชื่อมต่อกันเป็นชุมชนได้แก่ แอปพลิเคชัน สื่อออนไลน์ เช่น Fanpage บนเฟซบุ๊ก ไลน์ เป็นต้น - การจัดโปรโมชั่น	- การขายส่งสินค้าเกษตรปลอดภัยในราคาที่ชุมชนกำหนดเอง - การพัฒนาสินค้าเกษตรแปรรูปให้มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น - การเข้าชม/ซื้อของในตลาดชุมชนและฟาร์มเกษตร
Key Activities (กิจกรรมหลัก)			Key Resource (ทรัพยากรหลัก)	
- จัดทำแผนชุมชน - การพัฒนาองค์ความรู้มาตรฐานเกษตรปลอดภัย - การขอการรับรองมาตรฐานเกษตรปลอดภัย - การพัฒนาสินค้าเกษตรแปรรูป - การสร้างแบรนด์และการขยายตลาด			- ทุนทรัพยากร วัตถุดิบ - เทคโนโลยี/นวัตกรรม - การมีส่วนร่วม	
Key Partners (พันธมิตรหลัก)			Cost Structure (โครงสร้างรายจ่าย)	
- มหาวิทยาลัยแม่โจ้ - เทศบาลเมืองแม่โจ้ - พัฒนาชุมชน - เกษตรอำเภอ - เกษตรกร - ผู้บริโภค/ผู้รับซื้อสินค้าเกษตร(ส่ง-ปลีก)			- ค่าจ้างแรงงาน - ค่าบริหารจัดการองค์ความรู้	

แผนการดำเนินงาน(Gantt Chart)

แผนการดำเนินงานรายปี

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
1. กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้มาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)													38,000	ดร. จิระชัย ดร.ประยงค์	ถ่ายทอดองค์ความรู้
2. กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้การผลิตพืชและการแปรรูปผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)													33,200	ดร. จิระชัย	ถ่ายทอดองค์ความรู้
3. กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้การปรับปรุงดินเพื่อเพิ่มสารอาหารพืช													38,000	ดร. จิระชัย ผศ.ดร.ธีระพล	พัฒนาผลิตภัณฑ์
4. กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้ปัจจัยการผลิต น้ำหมักชีวภาพ และฮอร์โมนจากพืชและสัตว์													48,600	ดร. จิระชัย	ถ่ายทอดองค์ความรู้
5. กิจกรรมการถ่ายทอดองค์ความรู้การจัดทำระบบควบคุมภายในและการจัดทำเอกสารเพื่อการรับการรับรองมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP)													36,200	ดร. จิระชัย ผศ.ดร.วินิจ	ถ่ายทอดองค์ความรู้
6.กิจกรรมการจัดการเกษตรปลอดภัยด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีสีเขียว													35,800	ดร. จิระชัย ผศ.ดร.วินิจ	ถ่ายทอดองค์ความรู้
7.กิจกรรมถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาการจัดการระบบควบคุมภายในแปลงด้วยนวัตกรรมและเทคโนโลยี													48,600	ดร. จิระชัย ผศ.ดร.วินิจ	พัฒนาองค์ความรู้

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
Smart Grid Water System Innovation															
8. กิจกรรมการอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปประเภทอาหาร													39,400	ผศ.ดร.ธีระพล ดร. จิระชัย	ถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาต่อยอด
9. กิจกรรมการอบรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์แปรรูปประเภทเครื่องดื่ม													42,900	ผศ.ดร.ธีระพล ดร. จิระชัย	ถ่ายทอดองค์ความรู้และพัฒนาต่อยอด
10. กิจกรรมการสร้างแบรนด์เพื่อสร้างอัตลักษณ์ชุมชนและการตลาดออนไลน์													35,300	ดร. จิระชัย ดร.ประยงค์	ถ่ายทอดองค์ความรู้และให้คำปรึกษา
11. กิจกรรมการทบทวนการจัดทำระบบควบคุมภายในมาตรฐานการ เกษตรและทดสอบการผลิตพืชผักปลอดภัยในชุมชน													31,200	ผศ.ดร.จิระชัย รศ.ดร.วินิจ	ถ่ายทอดองค์ความรู้
12. กิจกรรมการพัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อการยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดื่มจากผลผลิตพืชผักให้เหมาะสม													34,600	ผศ.ดร.จิระชัย รศ.ดร.วินิจ	ถ่ายทอดองค์ความรู้และให้คำปรึกษา
13. กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์จากพืชผัก													34,500	ผศ.ดร.ธีระพล ผศ.ดร.จิระชัย	พัฒนาผลิตภัณฑ์และให้คำปรึกษา
14. กิจกรรมการสร้างกลยุทธ์ทางการตลาด และสื่อออนไลน์													34,840	ผศ.ดร.ธีระพล ผศ.ดร.จิระชัย	ถ่ายทอดองค์ความรู้
15. กิจกรรมการสร้างกลยุทธ์และทักษะการขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน													28,200	ผศ.ดร.จิระชัย ดร.วินิตรา	ถ่ายทอดองค์ความรู้

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ปีที่ 1				ปีที่ 2				ปีที่ 3				ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ ⁴	วิธีการ ⁵
	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4	Q1	Q2	Q3	Q4			
16. กิจกรรมการพัฒนาฐาน เรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การ เป็นต้นแบบ“หมู่บ้านพืชผัก ปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อน ธุรกิจชุมชนสีเขียว”													37,300	ผศ.ดร.จิระชัย ดร.วินิตรา	ถ่ายทอดองค์ ความรู้ และให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ	194,000				202,000				200,640				596,640		

แผนการดำเนินงานของปีที่ 2569

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
1. กิจกรรมการทบทวน การจัดทำระบบควบคุม ภายในมาตรฐาน การเกษตรและทดสอบ การผลิตพืชผักปลอดภัยใน ชุมชน													31,200	ผศ.ดร.จิระ ชัย รศ.ดร.วินิจ	ถ่ายทอด องค์ ความรู้
2. กิจกรรมการพัฒนา เทคนิคกระบวนการแปรรูป ผลิตภัณฑ์เพื่อการยืด อายุผลิตภัณฑ์อาหาร และ เครื่องดื่มจากพืชทำให้ เหมาะสม													34,600	ผศ.ดร.จิระ ชัย รศ.ดร.วินิจ	ถ่ายทอด องค์ ความรู้ และให้ คำปรึกษา
3. กิจกรรมการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผำ และซอสผำ(ดิบ)และบรรจุ ภัณฑ์													34,500	ผศ.ดร.ธีระ พล ผศ.ดร.จิระ ชัย	พัฒนา ผลิตภัณฑ์ และให้ คำปรึกษา
4. กิจกรรมการสร้าง ช่องทางการตลาดระบบ													34,840	ผศ.ดร.จิระ ชัย ดร.วินิตรา	ถ่ายทอด องค์ ความรู้

เทคโนโลยี/องค์ความรู้/ กิจกรรม	ด.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ค่าใช้จ่าย (บาท)	ผู้รับผิดชอบ	วิธีการ
ออนไลน์เพื่อจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ชุมชน															
5. กิจกรรมการสร้างกล ยุทธ์และทักษะการขาย ผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน													28,200	ผศ.ดร.จิระ ชัย	ถ่ายทอด องค์ ความรู้
6. กิจกรรมการพัฒนาฐาน เรียนรู้และวิทยากรชุมชน สู่การเป็นต้นแบบ“หมู่บ้าน พืชผักปลอดภัยเพื่อการ ขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสี เขียว”													37,300	ผศ.ดร.จิระ ชัย ดร.วินิตรา	ถ่ายทอด องค์ ความรู้ และให้ คำปรึกษา
สรุปงบประมาณ													200,640		

ผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ :

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี		
		ปีที่ 1	ปีที่ 2	ปีที่ 3
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด(ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	5	5	5
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	10	15	20
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	90	95
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	50	50	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	1.5	2
7. พื้นที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP/ Organic	แปลง	15	20	20
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	ผลิตภัณฑ์	3	3	3

หน่วยงานสนับสนุน :

ชื่อหน่วยงานสนับสนุน	รูปแบบการสนับสนุน
ระบุชื่อหน่วยงานที่ร่วมให้การสนับสนุนโครงการ	ระบุรูปแบบของการสนับสนุน เช่น งบประมาณ อาคาร สถานที่ วิทยากร การจัดกิจกรรม ฯลฯ
สถาบันรับรองระบบการผลิตผลิตภัณฑ์การเกษตร	วิทยากร การจัดกิจกรรม
เทศบาลเมืองแม่โจ้	อาคารสถานที่

ผลกระทบ :

เศรษฐกิจ

เพิ่มรายได้ (แสดงรายการ วิธีการหารายได้จากการนำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปพัฒนาธุรกิจของชุมชน/หมู่บ้าน)

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายจากการเพิ่มมูลค่าผลผลิตทางการเกษตรและการจำหน่ายผลผลิตและ สินค้าเกษตรแปรรูป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15

ลดรายจ่าย (แสดงรายการ วิธีการที่ช่วยลดค่าใช้จ่ายให้กับผู้เข้าร่วมโครงการเมื่อได้นำองค์ความรู้/เทคโนโลยีไปปรับใช้)

1. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายในการทำการเกษตรไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10
2. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบปีงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 1 เท่า (B/C ratio >1) โดย
 - 1) การคำนวณจากรายได้ส่วนเพิ่มที่เกิดจากการขายผลผลิตทางการเกษตร เช่น ผำ พริก กระเพรา โหระพา เป็นต้น ที่สูงขึ้นจากการยกระดับ
 - 2) การคำนวณจากรายได้ส่วนเพิ่มที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพืชผำ
 - 3) การสร้างมูลค่าเพิ่มจากการบริการฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ “หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว”

สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 5 คน
2. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 3 อาชีพ ได้แก่ การเกษตร การจำหน่ายสินค้าแปรรูป และการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรด

1. จำนวนพื้นที่เกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 20 ไร่
2. การเกิดต้นแบบชุมชนสีเขียว จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง

บทที่ 2

ผลการดำเนินงาน

การรายงานผลการดำเนินงาน ประกอบด้วยข้อมูล ดังนี้

2.1 แผนการดำเนินงานของโครงการ

กิจกรรม	ระยะเวลาดำเนินการ (ระบุแต่ละกิจกรรม เช่น 1 มค. – 30 กย.)	สถานะการดำเนินงาน ในแต่ละกิจกรรม	
		เสร็จแล้ว	ขอขยายเวลา
1. กิจกรรมการทบทวน การจัดทำระบบควบคุม ภายในมาตรฐาน การเกษตรและทดสอบ การผลิตพืชผักปลอดภัย ในชุมชน	26-27 พฤษภาคม 2569		-
2. กิจกรรมการพัฒนา เทคนิคกระบวนการแปรรูป ผลิตภัณฑ์เพื่อการยืดอายุ ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่มจากพืชผักให้เหมาะสม	15-16 มิถุนายน 2569		-
3. กิจกรรมการพัฒนา ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผำและ ซอสผำ(ดิบ)และบรรจุภัณฑ์	7-8 มิถุนายน 2567		-

4. กิจกรรมการสร้าง ช่องทางการตลาดระบบ ออนไลน์เพื่อจำหน่าย ผลิตภัณฑ์ชุมชน	11-12 กรกฎาคม 2569		-
5. กิจกรรมการสร้าง กลยุทธ์และทักษะการ ขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจ ชุมชน			-
6. กิจกรรมการพัฒนา ฐานเรียนรู้และวิทยากร ชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ “หมู่บ้านพืชผักปลอดภัย เพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจ ชุมชนสีเขียว”			-
แผนเงิน : ตามไตรมาส			-

2.2 สรุปขั้นตอนการดำเนินงานตามแผนของแต่ละกิจกรรมที่กำหนด

โครงการ หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว (แม่ดู่โมเดล) ได้จัดกิจกรรมอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ เพื่อสร้างองค์ความรู้ความเข้าใจในการพัฒนา ให้สามารถแข่งขันได้ เป็นการยกระดับมาตรฐานกระบวนการผลิต ได้มีการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีดังนี้

1. กิจกรรมการทบทวนการจัดทำระบบควบคุมภายในมาตรฐานการเกษตรฯ

วันที่ 26-27 พฤษภาคม 2569 คณะทำงานได้จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ “คณะทำงานได้จัดอบรมถ่ายทอดองค์ความรู้ “การจัดการเกษตรปลอดภัยด้วยนวัตกรรมเทคโนโลยีสีเขียว” แก่เกษตรกรชุมชนแม่ดู่ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ มีผู้เข้าอบรมจำนวน 50 ราย โดยมีวิทยากรคือนายอภิชาติ ชมภู โดยมีการทบทวนองค์ความรู้การปลูกพืชและการเลี้ยงไก่ และการปลูกพืชเศรษฐกิจด้วยเทคโนโลยีตามการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) และเกษตรอินทรีย์ (Organic)



ภาพ 1 กิจกรรมการทบทวนการจัดทำระบบควบคุมภายในมาตรฐานการเกษตร

2. กิจกรรมการพัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์

วันที่ 15-16 มิถุนายน 2569 ณ ชุมชนแม่ตุ๋ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
ดำเนินการจัดกิจกรรมการพัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อการยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหาร
และเครื่องดื่มจากพืชผ่านน้ำผึ้งมะนาว โดยมีผู้เข้าอบรมจำนวน 50 ราย



ภาพ 2 กิจกรรมการพัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์

3. กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์

วันที่ 22-23 มิถุนายน 2569 ดำเนินการจัดกิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผำและซอสผำ(ดิบ)และบรรจุภัณฑ์ ณ ชุมชนแม่ดู่ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ โดยมีผู้เข้าอบรมจำนวน 50 ราย ภายในกิจกรรม มีการบรรยายการแปรรูปผลิตภัณฑ์และการสาธิตและทดลองการแปรรูปผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผำและซอสผำ



ภาพ 3 กิจกรรมการพัฒนาผลิตภัณฑ์

4. กิจกรรมการสร้างช่องทางการตลาดระบบออนไลน์เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน

วันที่ 11-12 กรกฎาคม 2569 ดำเนินการจัดกิจกรรมการสร้างช่องทางการตลาดระบบออนไลน์เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน ณ ชุมชนแม่ตู่ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยวิทยากร โดยมุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้ขยายช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าเกษตรแปรรูปของชุมชนให้กว้างขวางขึ้น



ภาพ 4 กิจกรรมการสร้างช่องทางการตลาดระบบออนไลน์เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน

5. กิจกรรมการสร้างกลยุทธ์และทักษะการขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน

วันที่ 23-24 กรกฎาคม 2569 ดำเนินการจัดกิจกรรมการสร้างกลยุทธ์และทักษะการขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน ณ ชุมชนแม่ดู่ ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการอบรมเชิงปฏิบัติการโดยวิทยากร โดยมุ่งเน้นการถ่ายทอดองค์ความรู้พัฒนาทักษะกลยุทธ์และการขายผลิตภัณฑ์ชุมชน โดยมีการบูรณาการเข้ากับการเรียนการสอนของนักศึกษาของมหาวิทยาลัย ถือเป็นการสร้างสรรค์ไอเดียและยกระดับสินค้าเพื่อเพิ่มมูลค่าสูงขึ้น



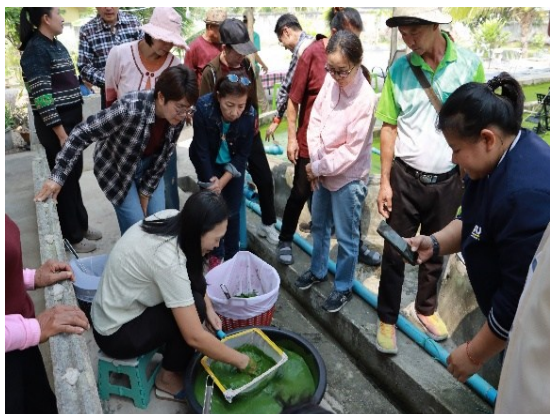
ภาพ 5 กิจกรรมการสร้างกลยุทธ์และทักษะการขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน

6. กิจกรรมการพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ“หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว”

วันที่ 6-7 สิงหาคม 2569 ดำเนินการจัดกิจกรรมกิจกรรมการพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ“หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว” ณ ชุมชนแม่ตู ตำบลป่าไผ่ อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ เป็นการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการมุ่งเน้นการให้ความรู้และฝึกปฏิบัติในการจัดโปรแกรมสำหรับการศึกษาดูงานในพื้นที่ศูนย์เรียนรู้ การเตรียมความพร้อมของสถานที่และการจัดการองค์ประกอบต่างๆ พร้อมรองรับนักท่องเที่ยวหรือคณะศึกษาดูงานที่จะเข้ามาเยี่ยมชมศูนย์เรียนรู้การจัดการชุมชนสีเขียวของชุมชนแม่ตูได้อย่างมีประสิทธิภาพ และการพัฒนาบุคลิกภาพและฝึกทักษะการสื่อสารในที่สาธารณะ กิจกรรมนี้มีเป้าหมายเพื่อเตรียมความพร้อมและพัฒนาศักยภาพของคนในชุมชน รวมถึงกลุ่มวิทยากรชุมชน ให้มีความมั่นใจและมีทักษะในการสื่อสารที่ดี สามารถทำหน้าที่ต้อนรับและนำเสนอข้อมูลศูนย์เรียนรู้การจัดการชุมชนสีเขียวได้อย่างมีประสิทธิภาพ



ภาพ 6 กิจกรรมการพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ“หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว”



ภาพ 7 กิจกรรมการพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ“หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว”

2.3 การประเมินผลการดำเนินงานกิจกรรมของโครงการ

จากการดำเนินโครงการ มีการประเมินผลความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการจากแบบสอบถาม โดยแบ่งเป็น 1) การประเมินผลความพึงพอใจภาพรวมของโครงการ 2) การประเมินผลของผู้เข้าร่วมโครงการรายกิจกรรม และ 3) การประเมินความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านการนำไปใช้ประโยชน์ ดังนี้

ตาราง 1 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการภาพรวม

การประเมินผล	ค่าเฉลี่ย ($\bar{X}$)	ร้อยละ	ระดับความคิดเห็น
1. ความพึงพอใจของผู้รับบริการ หน่วยงาน องค์กรที่ได้รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อ ประโยชน์จากการบริการ	4.85	97.00	มากที่สุด
2. ด้านประโยชน์ ความรู้ และการนำความรู้ไปใช้	4.75	95.00	มากที่สุด
3. ด้านกระบวนการให้บริการ	4.82	96.40	มากที่สุด
รวม	4.80	96.10	มากที่สุด

จากตาราง 3 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการภาพรวม พบว่ามีระดับความคิดเห็นมากที่สุด มีค่าเฉลี่ยคือ 4.80 คิดเป็นร้อยละ 96.10 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านมากที่สุดคือ ความพึงพอใจของผู้รับบริการ หน่วยงาน องค์กรที่ได้รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ มีค่าเฉลี่ย 4.85 คิดเป็นร้อยละ 97.00 ด้านกระบวนการให้บริการ มีค่าเฉลี่ย 4.82 คิดเป็นร้อยละ 96.40 ด้านประโยชน์ ความรู้ และการนำความรู้ไปใช้ มีค่าเฉลี่ย 4.75 คิดเป็นร้อยละ 95.00 และ ตามลำดับ

ตาราง 2 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ หน่วยงาน องค์กรที่ได้รับบริการวิชาการ และวิชาชีพต่อ
ประโยชน์จากการบริการ

การประเมินผล	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ระดับความคิดเห็น
1. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถติดต่อเข้ารับการอบรม/ สอบถามข้อมูลการอบรมได้หลายช่องทาง วิธีการ	4.65	93.00	มาก
2. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการได้รับการ ให้บริการจากเจ้าหน้าที่ด้วยความเต็มใจและ สุภาพ	4.80	96.00	มาก
3. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับประโยชน์การส่งเสริม สนับสนุนและบริการวิชาการและวิชาชีพตาม วัตถุประสงค์ของโครงการ	4.73	94.60	มากที่สุด
4. ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นว่าโครงการดังกล่าวนี้ ควรมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง	4.80	96.00	มากที่สุด
5. โดยภาพรวมท่านมีความพึงพอใจต่อ กระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ	4.85	97.00	มากที่สุด
รวม	4.76	95.32	มากที่สุด

จากตารางที่ 4 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ หน่วยงาน องค์กรที่ได้รับบริการวิชาการ และ
วิชาชีพต่อประโยชน์จากการบริการ พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.76 คิดเป็นร้อยละ 95.32
เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน ผลการประเมินที่มีระดับความคิดเห็นมากที่สุดคือ โดยภาพรวมท่านมีความ
พึงพอใจต่อกระบวนการและขั้นตอนการให้บริการ มีค่าเฉลี่ย 4.85 คิดเป็นร้อยละ 97.00 รองลงมาคือ
ผู้เข้าร่วมโครงการเห็นว่าโครงการดังกล่าวนี้ควรมีการดำเนินการอย่างต่อเนื่อง มีค่าเฉลี่ย 4.80 คิดเป็น
ร้อยละ 96.00 รองลงมาคือ ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับการได้รับการให้บริการจากเจ้าหน้าที่ด้วยความเต็มใจ
และสุภาพค่าเฉลี่ย 4.80 คิดเป็นร้อยละ 96.00 รองลงมาคือ ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับประโยชน์การส่งเสริม
สนับสนุนและบริการวิชาการและวิชาชีพตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ค่าเฉลี่ย 4.73 คิดเป็นร้อยละ

94.60 และ ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถติดต่อเข้ารับการอบรม/สอบถามข้อมูลการอบรมได้หลายช่องทาง
วิธีการ ค่าเฉลี่ย 4.65 คิดเป็นร้อยละ 93.00 ตามลำดับ

ตาราง 3 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการด้านประโยชน์ ความรู้ และการนำความรู้ไปใช้

การประเมินผล	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ระดับความคิดเห็น
1. ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้จากการ รับบริการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น	4.72	94.40	มากที่สุด
2. ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดการตระหนักรู้ถึง ความสำคัญของการส่งเสริมอาชีพเกษตรกรรม และการสร้างความมั่นคงทางอาหาร	4.56	91.20	มากที่สุด
3. ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดการเรียนรู้และได้ แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ แนวคิด ประสบการณ์ และทำกิจกรรมร่วมกัน	4.84	96.80	มากที่สุด
4. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไป ประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานที่รับผิดชอบ	4.86	97.20	มากที่สุด
5. ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ใน การถ่ายทอด/เผยแพร่แก่บุคคลอื่นได้	4.90	98.00	มากที่สุด
รวม	4.77	95.52	มากที่สุด

จากตาราง 5 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการด้านประโยชน์ ความรู้ และการนำความรู้ไปใช้
ในภาพรวม พบว่า อยู่ในระดับมากที่สุด มีค่าเฉลี่ย 4.77 คิดเป็นร้อยละ 95.52 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน
พบว่า ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปใช้ในการถ่ายทอด/เผยแพร่แก่บุคคลอื่นได้ มีค่าเฉลี่ย 4.90
คิดเป็นร้อยละ 98.00 รองลงมาคือ ผู้เข้าร่วมโครงการสามารถนำความรู้ไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงานที่
รับผิดชอบ มีค่าเฉลี่ย 4.86 คิดเป็นร้อยละ 97.20 รองลงมาคือ ผู้เข้าร่วมโครงการเกิดการเรียนรู้และได้
แลกเปลี่ยนองค์ความรู้ แนวคิด ประสบการณ์ และทำกิจกรรมร่วมกัน มีค่าเฉลี่ย 4.84 คิดเป็นร้อยละ
96.80 รองลงมาคือ ผู้เข้าร่วมโครงการได้รับองค์ความรู้จากการรับบริการบริการวิชาการเพิ่มขึ้น มีค่าเฉลี่ย
4.72 คิดเป็นร้อยละ 94.40 และผู้เข้าร่วมโครงการเกิดการตระหนักรู้ถึงความสำคัญของการส่งเสริม
อาชีพเกษตรกรรมและการสร้างความมั่นคงทางอาหาร มีค่าเฉลี่ย 4.56 คิดเป็นร้อยละ 91.20 ตามลำดับ

ตาราง 4 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านกระบวนการให้บริการ

การประเมินผล	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ	ระดับความคิดเห็น
ด้านกระบวนการให้บริการ			
1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านสถานที่ มีความสะอาดและมีความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์และเหมาะสม	4.50	90.00	มาก
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านความเหมาะสมของอาหาร	4.68	93.60	มากที่สุด
3. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม	4.84	96.80	มากที่สุด
4. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านเอกสาร / วัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมเหมาะสม	4.64	92.80	มากที่สุด
5. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน	4.80	96.60	มากที่สุด
รวม	4.69	93.96	มากที่สุด

จากตารางที่ 6 ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการในด้านกระบวนการให้บริการ พบว่าอยู่ในระดับมากที่สุด ค่าเฉลี่ย 4.69 คิดเป็นร้อยละ 93.96 เมื่อพิจารณาเป็นรายด้าน ผลการประเมินที่มีค่าเฉลี่ยระดับมากที่สุดคือ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านระยะเวลาในการอบรมมีความเหมาะสม ค่าเฉลี่ย 4.84 คิดเป็นร้อยละ 96.80 รองลงมา ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านการถ่ายทอดความรู้ของวิทยากรมีความชัดเจน ค่าเฉลี่ย 4.80 คิดเป็นร้อยละ 96.60 รองลงมาคือ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านความเหมาะสมของอาหาร ค่าเฉลี่ย 4.68 คิดเป็นร้อยละ 93.60 รองลงมาคือ ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านเอกสาร / วัสดุอุปกรณ์ประกอบการอบรมเหมาะสม ค่าเฉลี่ย 4.64 คิดเป็นร้อยละ 92.80 และผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในด้านสถานที่ มีความสะอาดและมีความพร้อมของอุปกรณ์โสตทัศนูปกรณ์และเหมาะสม ค่าเฉลี่ย 4.50 คิดเป็นร้อยละ 90.00 ตามลำดับ

บทที่ 3

สรุปผลการดำเนินการ

จากผลการดำเนินงานโครงการ หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว (แม่ดู่โมเดล) ทำให้เกิดผลผลิต ผลลัพธ์ จากการดำเนินงาน ดังนี้

3.1 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในภาพรวมผลผลิตและผลลัพธ์ของโครงการ

ตาราง 5 ผลผลิต/ผลลัพธ์ ผลการดำเนินโครงการ

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมายในแต่ละปี					
		ปีที่ 1		ปีที่ 2		ปีที่ 3	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. จำนวนคนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้/เทคโนโลยี	คน	50	50	50	50	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่ถ่ายทอด (ระบุรายละเอียดองค์ความรู้เทคโนโลยี)	เรื่อง	5	5	5	5	5	6
3. จำนวนวิทยากรที่สามารถถ่ายทอดความรู้ให้ผู้อื่นได้	คน	10	10	15	15	20	20
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	85	90	90	93.40	95	95.32
5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	50	50	50	50	50	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่จะเกิดขึ้น	เท่า	1	1	1.5	1.5	2	1.5

7.พื้นที่ได้ผ่านการรับรอง มาตรฐาน GAP/ Organic	แปลง	15	15	20	20	20	20
8.จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการ พัฒนา	ผลิตภัณฑ์	3	3	3	3	3	3

3.2 สรุปผลการดำเนินงานตามค่าเป้าหมาย/ตัวชี้วัดของโครงการในปีงบประมาณ พ.ศ. 2569 (ปีที่ดำเนินการในปัจจุบัน)

ผลผลิต/ผลลัพธ์	หน่วย	ค่าเป้าหมาย 2567	
		เป้าหมาย	ผลลัพธ์
1. จำนวนผู้รับบริการ	คน	50	50
2. จำนวนเทคโนโลยีที่มีการถ่ายทอด ระบุชื่อ (เทคโนโลยีหลัก/รอง)			
1. การทบทวนการจัดทำระบบควบคุมภายในมาตรฐานการเกษตรและทดสอบการผลิตพืชผักปลอดภัยในชุมชน	เรื่อง	5	6
2. การพัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อการยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องดัดแปลงพืชผักให้เหมาะสม			
3. การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผัดและซอสผัด(ดิบ)และบรรจุภัณฑ์			
4. การสร้างช่องทางการตลาดระบบออนไลน์เพื่อจำหน่ายผลิตภัณฑ์ชุมชน			
5. องค์ความรู้ กลยุทธ์และทักษะการขายผลิตภัณฑ์ของธุรกิจชุมชน			
6. การพัฒนาฐานเรียนรู้และวิทยากรชุมชนสู่การเป็นต้นแบบ “หมู่บ้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสีเขียว”			
3. จำนวนผู้รับบริการที่สามารถเป็นวิทยากรในแต่ละเทคโนโลยี	คน	15	20
4. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	95	95.32

5. จำนวนผู้นำความรู้/เทคโนโลยีที่ได้รับไปใช้ประโยชน์	คน	50	50
6. สัดส่วนมูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้น	เท่า	2	2
7. พื้นที่ได้ผ่านการรับรองมาตรฐาน GAP/ Organic	แปลง	20	20
8. จำนวนผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนา	ผลิตภัณฑ์	3	3

3.3 การประเมินผลกระทบจากการดำเนินโครงการ

ผลกระทบทางเศรษฐกิจ

1. รายได้ที่เพิ่มขึ้นของกลุ่มเป้าหมายจากการเพิ่มมูลค่าผลผลิตการเกษตรและการจำหน่ายผลผลิตและ สินค้าเกษตรแปรรูป ไม่น้อยกว่าร้อยละ 15
2. รายจ่ายที่ลดลงของกลุ่มเป้าหมายในการทำการเกษตรไม่น้อยกว่า ร้อยละ 10
3. มูลค่าทางเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการเทียบกับงบประมาณที่ได้รับ ไม่น้อยกว่า 2 เท่า (B/C ratio >1) โดย 1) การคำนวณจากรายได้ส่วนเพิ่มที่เกิดจากการขายผลผลิตทางการเกษตร เช่น ผ่า พริก กระเพรา โหระพา เป็นต้น ที่สูงขึ้นจากการยกระดับ และ 2) การคำนวณจากรายได้ส่วนเพิ่มที่เกิดจากการขายผลิตภัณฑ์แปรรูปจากพืชผำ ดังนี้

รายได้	รายได้ (บาท)
1. รายได้จากการจำหน่ายปุ๋ยไม่พอลิกลีกลักของชุมชนแม่ตุ๋	185,500
2. รายได้จากการจำหน่ายพืชผักเกษตรปลอดภัย	75,000
3. รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ไบชินเซาผง	20,000
4. รายได้จากการผลิตภัณ์ท์ผำสดและอบแห้ง	67,500
รวม	348,000

- 1) รายได้จากการจำหน่ายปุ๋ยไม่พอลิกลีกลักของชุมชนแม่ตุ๋ จากการดำเนินการฝึกอบรมการทำปุ๋ยหมักจากเศษวัสดุจากธรรมชาติ หรือปุ๋ยหมักไม่พอลิกลีกลักของ (ปุ๋ยหมักวิศวกรรมแม่โจ้ โดยชุมชนผลิตกองปุ๋ยของชุมชน จากการผลิตปุ๋ยหมักไม่พอลิกลีกลักของสูตรวิศวกรรมแม่โจ้ 1 ได้ผลผลิตบรรจุใส่กระสอบ ได้ผลผลิตจำนวนประมาณ 5,300 กระสอบ โดยกำหนดราคาขายกระสอบละ 35 บาท รวมรายได้จากการจำหน่ายปุ๋ยหมักวิศวกรรมแม่โจ้ 1 เป็นเงิน 185,500 บาท

- 2) รายได้จากการจำหน่ายพืชผักเกษตรปลอดภัยจากสมาชิกเครือข่าย รวมจำนวน 75,000 บาท

3) รายได้จากการจำหน่ายผลิตภัณฑ์ใบชินเชาผง รวมจำนวน 20,000 บาท

4) รายได้จากการผลิตภัณฑ์คือ ผ่าสด รวมจำนวน 40,000 บาท และ ผงผ้าอบแห้ง รวมจำนวน 27,500 บาท

สังคม (เช่น เกิดการจ้างงาน ลดการย้ายถิ่นฐาน ครอบครัวเป็นสุข เป็นต้น) โปรดระบุ

1. จำนวนผู้ได้รับการจ้างงานเพิ่มขึ้น 5 คน

2. จำนวนอาชีพใหม่ของคนในชุมชน 3 อาชีพ ได้แก่ การเกษตร การจำหน่ายสินค้าแปรรูป และการท่องเที่ยวเชิงเกษตร

สิ่งแวดล้อม (เช่น การลดปัญหามลพิษ การเพิ่มพื้นที่ป่า การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ เป็นต้น) โปรด

1. จำนวนพื้นที่เกษตรปลอดภัยเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่า 20 ไร่ ซึ่งการขยายผลการผลิตพืชมาตรฐาน GAP ไปยังชุมชนใกล้เคียงในพื้นที่ จำนวน 20 ราย

2. การเกิดต้นแบบชุมชนสีเขียว จำนวนไม่น้อยกว่า 3 แห่ง ได้แก่ ชุมชนบ้านแม่ดู่ ชุมชนแพะป่าห้า และสวนเจริญทรัพย์ ร่วมเป็นเครือข่ายต้นแบบชุมชนสีเขียว

3.5 สรุปผลการใช้จ่ายงบประมาณตามรายการกิจกรรมที่ระบุไว้ในข้อเสนอโครงการ

ปีงบประมาณ (พ.ศ.)	งบประมาณที่ ได้รับการ สนับสนุน (บาท)	งบประมาณที่ใช้ จ่าย (บาท)	งบประมาณ คงเหลือ (บาท)	หมายเหตุ
2566	194,000	194,000	-	
2567	202,000	202,000	-	
2569	200,640	200,640	-	
รวม	596,640	596,640	-	

บทที่ 4

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะ

1. ชุมชนอยากให้มีการดำเนินกิจกรรมต่อเนื่อง และพัฒนาด้านพืชผักปลอดภัยเพื่อการขับเคลื่อนธุรกิจชุมชนสืบต่อไป
2. ชุมชนอยากให้พัฒนาเทคนิคกระบวนการแปรรูปผลิตภัณฑ์เพื่อการยืดอายุผลิตภัณฑ์อาหาร และเครื่องมือให้เหมาะสม รวมทั้งการพัฒนาผลิตภัณฑ์และบรรจุภัณฑ์ของชุมชน
3. ควรมีการขยายภาคีเครือข่ายและการสนับสนุนของหน่วยงานต่างๆแก่ชุมชน โดยเฉพาะในด้านการสร้างฐานเรียนรู้และการขยายช่องทางการตลาด

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก
รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ

รายชื่อผู้เข้าร่วมกิจกรรมโครงการ

ที่	ชื่อ-สกุล	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม					
		1 (50 ราย)	2 (50 ราย)	3 (50 ราย)	4 (50 ราย)	5 (50 ราย)	6 (50 ราย)
1	นางสุรศักดิ์ ถาดแสง	/	/	/	/	/	
2	นางเรณู แสงจันทร์	/	/	/	/	/	
3	นางเกียงคำ เตชะตุ้ย	/	/	/	/	/	
4	นางอำพร ขยัน	/	/	/	/	/	
5	นางบัวผาย ทิพนี	/	/	/	/	/	
6	นางเดือนแก้ว ปันสุข	/	/	/	/	/	
7	นางพิสมัย ทิพนี	/	/	/	/	/	
8	นายบุญยืน ทิพนี	/	/	/	/	/	
9	นายสิงห์คำ ทิพนี	/	/	/	/	/	
10	นายศรีทน แก้วโมง	/	/	/	/	/	
11	นายเจริญ สุวรรณ	/	/	/	/	/	
12	นายอุดมชัย เตชะตุ้ย	/	/	/	/	/	
13	นายประสิทธิ์ ทิพนี	/	/	/	/	/	
14	นายไพบูลย์ แก้วโมง	/	/	/	/	/	
15	นายศักดิ์ชัย คำตีก	/	/	/	/	/	
16	นายอานนท์ สุวรรณ	/	/	/	/	/	
17	นางอำไพ ทิพนี	/	/	/	/	/	
18	นางอัมรา ทิพนี	/	/	/	/	/	
19	นายโกวิท ทิพย์มณี	/	/	/	/	/	
20	นางประไพพร เมฆสุวรรณ	/	/	/	/	/	
21	นายกำแหง ทิพนี	/	/	/	/	/	
22	นายอินแก้ว ทิพนี	/	/	/	/	/	

ที่	ชื่อ-สกุล	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม					
		1 (50 ราย)	2 (50 ราย)	3 (50 ราย)	4 (50 ราย)	5 (50 ราย)	6 (50 ราย)
23	นายอาทิตย์ แก้วโมง	/	/	/	/	/	/
24	นายแดง ศรีทิ	/	/	/	/	/	/
25	นางบัวแก้ว ประเสริฐ	/	/	/	/	/	/
26	นางไกรศรี ขยัน	/	/	/	/	/	/
27	นายเกษม ชูวิสัย	/	/	/	/	/	/
28	นายเสาร์คำ โกศัย	/	/	/	/	/	/
29	นายจำนงค์ รัตนัง	/	/	/	/	/	/
30	นายใจคำ ยุงศรี	/	/	/	/	/	/
31	นายอาทิตย์ พักเรือน	/	/	/	/	/	/
32	นายประดิษฐ์ โพธินาม	/	/	/	/	/	/
33	นายสุวรรณี ไชยมูล	/	/	/	/	/	/
34	นายวิโรจน์ แก้วโมง	/	/	/	/	/	/
35	นายเกษแก้ว ดวงจันทร์	/	/	/	/	/	/
36	นายศรีวรรณ บุญยิ่ง	/	/	/	/	/	/
37	นายเสาร์แก้ว โพธินาม	/	/	/	/	/	/
38	นายศรีวรรณ ดีทา	/	/	/	/	/	/
39	นายสมบัติ สมอุป	/	/	/	/	/	/
40	นายดวงแก้ว แก้วโมง	/	/	/	/	/	/
41	นายสุพิล คำตีก	/	/	/	/	/	/
42	นายประดิษฐ์ ดีทา	/	/	/	/	/	/
43	นายประวิทย์ คำเขียว	/	/	/	/	/	/
44	นายเสริม สิงห์คราช	/	/	/	/	/	/
45	นางก่องคำ สิงห์คราช	/	/	/	/	/	/
46	นางลัดดา กันทะวัง	/	/	/	/	/	/

ที่	ชื่อ-สกุล	ผู้เข้าร่วมกิจกรรม					
		1 (50 ราย)	2 (50 ราย)	3 (50 ราย)	4 (50 ราย)	5 (50 ราย)	6 (50 ราย)
47	นายถวิล กันทะวัง	/	/	/	/	/	/
48	นายประสิทธิ์ บุญเป็ง	/	/	/	/	/	/
49	นางจินดา บุญเป็ง	/	/	/	/	/	/
50	นายคำ เคาหา	/	/	/	/	/	/

